

a

# Fortschritte der Mineralogie, Kristallographie und Petrographie

Herausgegeben  
von der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft

unter der Redaktion von

**Dr. Carl W. Correns**

Professor an der Universität Rostock

**Dreiundzwanzigster Band**

Mit 46 Abbildungen im Text

---

Berlin W 35

**Verlag der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft e. V.**

Buchhändlerischer Vertrieb durch die Verlagsbuchhandlung Gustav Fischer in Jena  
**1939**

Alle Rechte vorbehalten

# Inhaltsverzeichnis

## Allgemeines

	Seite
Bericht über die 24. Jahresversammlung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft im August 1938 in Graz . . . . .	I

## Exkursionsberichte

EBERHARD CLAR, Geologische Erläuterung der näheren Umgebung am Radstädter Tauernpaß . . . . .	III
FRANZ ANGEL, Begehungen im Gebiet der Silbereckscholle 21. August 1938 Dazu die Kärtchen 1—5 . . . . .	V
O. M. FRIEDRICH, Befahrung der Arsenlagerstätte Rotgülden . . . . .	XXIV
HEINZ MEIXNER, Ein Besuch der Talklagerstätte Schellgaden im Lungau auf der Vorexkursion der DMG. am 22. August 1938 (vgl. Kärtchen 2 bei ANGEL) . . . . .	XXV
F. ANGEL und A. MARCHET, Über den Lehrausflug in das oststeirische Vulkangebiet, am 25. August 1938. Gesteinskundlicher Teil. Mit 1 Abbildung und den Kärtchen 6 und 7 . . . . .	XXIX
HEINZ MEIXNER, Mineralogisches von der Oststeiermarkfahrt der DMG. (25. August 1938) . . . . .	XLIII
FRANZ ANGEL, HEINZ MEIXNER und LEO WALTER, Über den Lehrausflug zur Kristallin-Insel von Radegund bei Graz, 26. August 1938 Dazu Kärtchen 8 . . . . .	XLVII
FRANZ ANGEL, Lehrfahrt auf den steirischen Erzberg, Sonntag, 28. August 1938. Mit Abb. 9 und Kärtchen 10, 11, 12, 13 . . . . .	LIV
KARL MATZ, Die Magnesit-Talklagerstätte im Obertal bei Oberdorf a. d. Lamming (Steiermark). Dazu Kärtchen 14 a, b . . . . .	LXXVI
EBERHARD CLAR, Geologische Stellung des Serpentin von Kraubath . . . . .	LXXX
HEINZ MEIXNER und LEO WALTER, Die Minerale des Serpentinegebietes um Kraubath (Obersteiermark) . . . . .	LXXXI
FRANZ ANGEL, Der Kraubather Olivinfels- bis Serpentinkörper als Glied der metamorphen Einheit der Gleinalpe. Schlußvortrag der DMG.-Tagung, Sommergraben bei Kraubath, 30. August 1938. Dazu Kärtchen 10 und 15 . . . . .	XC

## Autoreferate

CARL W. CORRENS, Über die Messung der sogenannten Kristallisationskraft. Mit 2 Abbildungen im Text . . . . .	CV
HERBERT O'DANIEL, Die Gitterbeziehungen und Mischverhältnisse zwischen $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ und $\text{Ca}(\text{PO}_4\text{H}) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ . . . . .	CVIII
WILHELM EITEL, Die Wirkung der Fluoride als Mineralisatoren in technischen Prozessen. Mit 2 Abbildungen im Text . . . . .	CXI



	Seite
WILHELM EITEL, Die Bedeutung der Elektronenmikroskopie für die mineralogische Forschung. Mit 3 Abbildungen im Text . . .	CXV
WOLF VON ENGELHARDT, Versuche über die Verwitterung des Feldspates . . .	CXX
HERBERT HABERLANDT, Lumineszenz und Minerogenese . . . . .	CXXIII
FR. HEGEMANN, Erzmikroskopische und geochemische Untersuchungen zur Bildungsweise der Kieserzlagstätte Öblarn (Steiermark) . . .	CXXIV
J. H. HELLMERS, Mineralogische Untersuchungen zur Silikosefrage . . .	CXXVIII
HAYMO HERITSCH, Über die Struktur des Olivenites . . . . .	CXXX
A. HIMMELBAUER, Sammelbericht über einige neuere schöne Mineralvorkommen aus den Ostalpen (mit Ausstellung) . . . . .	CXXXII
ALFRED HÖDL, Optik und Chemismus bei Chloritmineralen. Mit 1 Abbildung im Text . . . . .	CXXXV
E. KODES, Untersuchungen an den Systemen $B_2O_3$ — $PbO$ , $SiO_2$ — $PbO$ und $P_2O_5$ — $PbO$ im glasigen und kristallisierten Zustand . . .	CXXXVIII
B. MAURITZ und H. F. HARWOOD, Die basaltischen Gesteine des Plattenseegebietes in Ungarn . . . . .	CXL
K. R. MEHNERT, Die Meta-Konglomerate des westlichen Erzgebirges . . .	CXLI
H. MEIXNER, Früchte mineralogischer Gemeinschaftsarbeit . . . . .	CXLI
H. MICHEL, Tektite . . . . .	CXLIII
A. NEUHAUS, Über Pyrit mit vollkommener Teilbarkeit nach 111 . . .	CXLVI
E. PREUSS, Über die Spektralanalyse von Mineralien und Gesteinen . . .	CXLVIII
E. RIMANN, Nephrit und Carcaro in ultrabasischen Gesteinen . . . . .	CXLIX
S. RÖSCH, Kritische Betrachtung der neueren Farbenphotographie als Forschungs- und Unterrichtsmittel des Mineralogen . . . . .	CL
WOLFGANG SCHEIDHAUER, Sedimentations-Differentiation im Turon des Elbsandsteingebirges . . . . .	CLI
E. SCHIEBOLD, Über heterogene Reaktionen an Kristallgrenzflächen . . .	CLII
R. SCHWINNER, Injektionsmetamorphose in der Oststeiermark . . . . .	CLII
H. SEIFERT, Über besondere Grenzflächenvorgänge an Kristallen . . .	CLIV
H. STEINMETZ, Über einen vergessenen Versuch aus der Kristalloptik . . .	CLVIII
S. v. SZENTPÉTERY, Ultrabasische Eruptivgesteine aus Ungarn . . . . .	CLIX
E. O. TEUSCHER, Beurteilung des Durchschnittswertes von Proben bei petrographischen Analysen . . . . .	CLXIII
E. TRÖGER, Systematik der Eruptivgesteine . . . . .	CLXVI
TAKEO WATANABE, Kotoit, $Mg_3B_2O_6$ , ein neues gesteinsbildendes Mineral . . .	CLXVI
S. RÖSCH, Aufruf zur Schaffung eines Bilderarchivs der DMG. . . . .	CLXVIII

### Abhandlungen

W. FR. EPPLER, Die Brillanz durchsichtiger Edelsteine. Mit 18 Abbildungen im Text . . . . .	1
W. E. TRÖGER, Eruptivgesteinsnamen. (1. Nachtrag.) Mit 2 Abbildungen im Text . . . . .	41
MARTIN MEHREL, Datensammlung zum Mineralbestimmen mit Röntgenstrahlen. Teil I . . . . .	91

### Anhang

Mitgliederverzeichnis der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft nach dem Stande vom 1. Januar 1939.